

- 4^e Paire dorsale, au-dessus de la deuxième épine dorsale, jusques un peu au-dessous de cette éminence.
- 5^e — un peu au-dessus de la troisième épine dorsale, jusques un peu au-dessous de cette éminence.
- 6^e — un peu au-dessus de la quatrième épine dorsale jusqu'au-dessous de cette éminence.
- 7^e — à la hauteur de la cinquième épine dorsale et au-dessus.
- 8^e — de la cinquième épine dorsale jusques un peu au-dessus de la sixième.
- 9^e — de la sixième épine dorsale jusques un peu au-dessus de la septième.
- 10^e — de la septième épine dorsale jusqu'au-dessus de la huitième.
- 11^e — de la huitième épine dorsale jusques un peu au-dessus de la neuvième.
- 12^e — de la neuvième épine dorsale jusqu'au-dessus de la onzième.

Les cinq paires lombaires : leurs origines, qui se recouvrent successivement, sont comprises depuis l'épine de la onzième vertèbre dorsale jusqu'au-dessous de l'épine de la douzième.

Les six paires sacrées : leurs origines, qui se recouvrent aussi successivement, s'étendent de l'épine de la douzième vertèbre dorsale à celle de la première vertèbre lombaire.

Il résulte de ce tableau qu'une fracture au niveau de la douzième vertèbre dorsale paralysera le plexus sacré.

Si la lésion de la moelle porte sur la onzième dorsale, le plexus lombaire et le plexus sacré seront paralysés.

Une fracture siégeant au niveau de la cinquième dorsale déterminera la paralysie des plexus lombaire et sacré, plus celle des parois abdominales, qui reçoivent leurs nerfs des cinq dernières paires dorsales.

Une fracture au niveau de la première dorsale paralysera les parties précédentes, et la paralysie montera jusqu'au troisième espace intercostal.

Une fracture occupant la sixième ou la septième cervicale paralysera les plexus sacré et lombaire, les parois abdominales, tous les espaces intercostaux.

Le nerf phrénique, naissant des troisième et quatrième nerfs cervicaux, a ses origines placées au-dessus de l'axis : aussi la luxation de cette vertèbre sur la troisième n'entraîne-t-elle pas nécessairement la mort. Une luxation de l'atlas sur l'axis entraîne toujours une mort instantanée.

CHAPITRE IV

Développement du rachis.

Nous avons vu (p. 81), à propos du développement du crâne, que l'axe encéphalo-rachidien est l'une des premières parties qui apparaissent chez l'embryon. De chaque côté de la gouttière primitive s'élève, sous forme de crête